

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. April 2001 (19.04.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/27946 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01F 38/14**,
27/24, G06F 13/40, H01F 19/08, 1/153

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/09882

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Oktober 2000 (09.10.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 48 897.5 11. Oktober 1999 (11.10.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner
Weg 37, 63450 Hanau (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BEICHLER, Johannes**
[DE/DE]; Maistrasse 14, 63110 Rodgau (DE). **BINKOF-
SKI, Johannes** [DE/DE]; Adolf-Reichwein-Strasse 6,
63517 Rodenbach (DE). **HEINDEL, Ralf** [DE/DE];
Hammerstrasse 9, 63450 Hanau (DE). **HEUMANN,
Dirk** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 109, 61130 Nidderau

(DE). **HUNDT, Harald** [DE/DE]; Waldstrasse 88, 64807
Dieburg (DE). **PETZOLD, Jörg** [DE/DE]; Varangeviller
Strasse 2, 63486 Bruchköbel (DE). **PREUSSE, Norbert**
[DE/DE]; Iglauer Strasse 2D, 63755 Alzenau (DE). **PÜTZ,
Ulrich** [DE/DE]; Hohe Mark Strasse 18a, 63755 Hörstein
(DE).

(74) Anwalt: **WESTPHAL, MUSSGNUM & PARTNER**;
Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) Bestimmungsstaat (national): US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

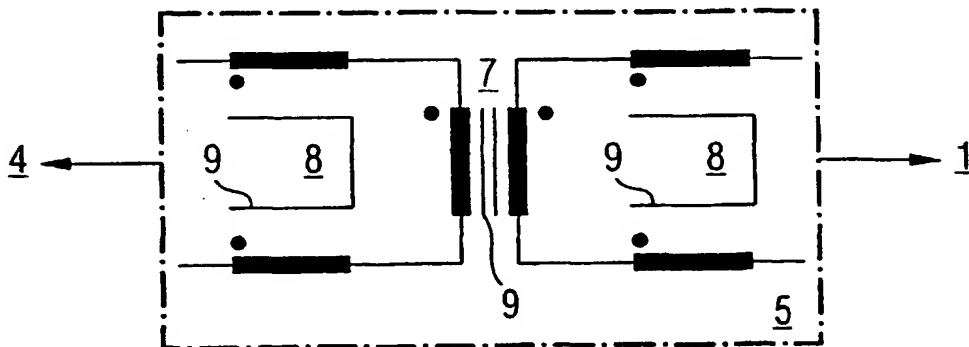
Veröffentlicht:

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: INTERFACE MODULE FOR A LOCAL DATA NETWORK

(54) Bezeichnung: SCHNITTSTELLENMODULE FÜR LOKALE DATENNETZWERKE



(57) Abstract: The invention relates to an interface module for a local data network comprising a series of inductive components (7,8) which connect the interface circuit (3, 4) to a data line (6). Said inductive components and in particular the translator (8) have a magnetic core (9) constructed from amorphous or nanocrystalline alloys and are characterized by a particularly small construction volume.

(57) Zusammenfassung: Ein Schnittstellenmodul für lokale Datennetzwerke weist eine Reihe von induktiven Bauelementen (7, 8) auf, die dazu dienen, eine Schnittstellenschaltung (3, 4) mit einer Datenleitung (6) zu verbinden. Die induktiven Bauelemente, insbesondere der Übertrager (8), weisen Magnetkerne (9) aus einer amorphen oder nanokristallinen Legierung und zeichnen sich durch ein besonders kleines Bauvolumen aus.

WO 01/27946 A1